

## Przedmiar robót

| Nr                       | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                                             | Jm               | Ilość  |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|
|                          |                         | Kosztorys               | <b>Kosztorys</b>                                                                                                                                                                                                       |                  |        |
| 1                        |                         | Element                 | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                                                                                                                                                                           |                  |        |
| 1.1                      | STB01                   | Kalkulacja indywidualna | Demontaż urządzeń zabawowych (zdemontowane urządzenia stanowi własność Inwestora, Inwestor wskaże miejsce składowania urządzenia w odległości do 10km)                                                                 | kpl              | 1,00   |
| 1.2                      | STB01                   | Kalkulacja indywidualna | Demontaż bujaków sprężynowych (zdemontowane urządzenia stanowią własność Inwestora, Inwestor wskaże miejsce złożenia urządzeń w odległości do 10km)                                                                    | kpl              | 2,00   |
| 1.3                      | STB01                   | KNR 1501/210/4 (2)      | Wyciąganie pali drewnianych, pale Fi do 20' cm                                                                                                                                                                         |                  |        |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | 200              | 200,00 |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | RAZEM:           | 200,00 |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | szt              | 200,00 |
| 1.4                      | STB01                   | KNR 201/215/2           | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład                                                                                                                                                   |                  |        |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | 132*0,3          | 39,60  |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | RAZEM:           | 39,60  |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | m3               | 39,60  |
| 1.5                      | STB01                   | KNR 201/307/2           | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III (wykopy pod fundamenty urządzeń - przyjęto wymiary 0,5 x 0,5 x 0,5 m pod każdy element mocowany z gruncie) |                  |        |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |
| Samolot                  |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | (0,5*0,5*0,5)*15 | 1,88   |
| Kuter                    |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | (0,5*0,5*0,5)*10 | 1,25   |
| Huśtawka                 |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | (0,5*0,5*0,5)*4  | 0,50   |
| Bujak sprężynowy szt. 2  |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | (0,5*0,5*0,5)*2  | 0,25   |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | RAZEM:           | 3,88   |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | m3               | 3,88   |
| 1.6                      | STB01                   | KNR 401/108/6           | Wywóz samochodami samowyladowczymi do 10' km, gruntu nie przewidzianego do dalszego wbudowania (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu)                                                                                  |                  |        |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | 39,60+3,88       | 43,48  |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | RAZEM:           | 43,48  |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | m3               | 43,48  |
| 1.7                      | STB02                   | KNR 2/106/2             | Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, fundamenty pod urządzenia (przyjęto wymiary stóp 0,5 x 0,5 x 0,5 m pod każdy element mocowany z gruncie)                                               |                  |        |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | 3,88             | 3,88   |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | RAZEM:           | 3,88   |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | m3               | 3,88   |
| 2                        |                         | Element                 | <b>Wyposażenie placu zabaw</b>                                                                                                                                                                                         |                  |        |
| 2.1                      | STB04                   | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż urządzenia: Samolot Pro PJ 11                                                                                                                                                                         | kpl              | 1,00   |
| 2.2                      | STB04                   | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż urządzenia: Kuter Pro PJ 12                                                                                                                                                                           | kpl              | 1,00   |
| 2.3                      | STB04                   | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż urządzenia: Huśtawka podwójna H2-02                                                                                                                                                                   | kpl              | 1,00   |
| 2.4                      | STB04                   | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż urządzenia: Bujak sprężynowy (TREX B-05, MOTOR2 B-08)                                                                                                                                                 | kpl              | 2,00   |
| 3                        |                         | Element                 | <b>Nawierzchnia placu zabaw</b>                                                                                                                                                                                        |                  |        |
| 3.1                      | STB03                   | KNR 6/103/1             | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV                                                                                                  |                  |        |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | 132              | 132,00 |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | RAZEM:           | 132,00 |
|                          |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                        | m2               | 132,00 |

| Nr  | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa     | Opis robót                                                                                                                     | Jm     | Ilość     |
|-----|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 3.2 | STB03                   | KNR911/201/4 | Separacja warstw gruntu (pod nawierzchnię bezpieczną ze żwiru), geowłóknina o gramaturze 100g/m2                               |        |           |
|     |                         |              | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                       |        |           |
|     |                         |              | 132,00                                                                                                                         |        | 132,00    |
|     |                         |              | RAZEM:                                                                                                                         | 132,00 | m2 132,00 |
| 3.3 | STB03                   | KNNR6/202/8  | Nawierzchnie żwirowe o frakcji 2-8mm (nawierzchnia bezpieczna), warstwa górna, po zagęszczeniu 30'cm                           |        |           |
|     |                         |              | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                       |        |           |
|     |                         |              | 120                                                                                                                            |        | 120,00    |
|     |                         |              | RAZEM:                                                                                                                         | 120,00 | m2 120,00 |
| 3.4 | STB05                   | KNR231/402/4 | Ława pod obrzeże, betonowa z oporem (0,04m3/mb)                                                                                |        |           |
|     |                         |              | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                       |        |           |
|     |                         |              | 60,00*0,04                                                                                                                     |        | 2,40      |
|     |                         |              | RAZEM:                                                                                                                         | 2,40   | m3 2,40   |
| 3.5 | STB05                   | KNNR6/404/1  | Obrzeża betonowe, 20x6'cm nakładką z granulatu SBR w kolorze czerwonym, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową |        |           |
|     |                         |              | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                       |        |           |
|     |                         |              | 60                                                                                                                             |        | 60,00     |
|     |                         |              | RAZEM:                                                                                                                         | 60,00  | m 60,00   |
| 4   |                         | Element      | <b>Prace wykończeniowe</b>                                                                                                     |        |           |
| 4.1 | STB06                   | KNNR 1/503/1 | Plantowanie terenu ręcznie, kategoria gruntu I-III                                                                             |        |           |
|     |                         |              | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                       |        |           |
|     |                         |              | 60,00*1+10*4,5                                                                                                                 |        | 105,00    |
|     |                         |              | RAZEM:                                                                                                                         | 105,00 | m2 105,00 |
| 4.2 | STB06                   | KNNR 1/507/1 | Humusowanie terenu i posianie trawy, humus grubości 5'cm                                                                       |        |           |
|     |                         |              | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                       |        |           |
|     |                         |              | 105,00                                                                                                                         |        | 105,00    |
|     |                         |              | RAZEM:                                                                                                                         | 105,00 | m2 105,00 |